Quando uma partícula  é emitida por um núcleo radioativo, seu número de massa

a) não muda e seu número atômico aumenta em 1 unidade.

b) aumenta em 1 unidade e seu número atômico aumenta em 1 unidade.

c) diminui em 1 unidade e seu número atômico aumenta em 2 unidades.

d) não muda e seu número atômico não muda.

e) diminui em 4 unidades e seu número atômico diminui em 2 unidades.